



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä

02.08.2019

viimeistely

05.11.2018 (FI) Versio 1.0

**GMK-2510-Kovetinosa**

---

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

GMK-2510-Kovetinosa  
Code-Nr. 162010

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella  
Suositeltava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Kovetin

**1.3. Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Hätätapauksissa vastaavan  
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Puhelin : +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefaksi : +49(0)251 / 9322 - 244  
Sähköposti (pätevä henkilö):  
msds@weicon.de

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

Nödnummer - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566 42573  
Hätänumero - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

TRANSPORT - Sverige, Finland (24h): Tel: ++46 8 566  
42573  
TRANSPORT - Suomi (24h): Tel: ++358 9 7479 0199

**Valmistaja**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Vaaraluokat ja vaarakategoriat	Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet	Luokittelumenettely
Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**2.2. Merkinnät****Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS02



GHS07

**Merkinantosana**

Vaara

**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Turvallisuusohjeet**

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P233	Säilytä tiiviisti suljettuna.
P243	Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
P261	Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P285	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/ suihkuta iho vedellä.
P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/jos ilmenee pahoinvointia.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P362	Riisu saastunut vaatetus.
P370 + P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesi.
P403 + P235	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Sisältö/astia toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

**Riskiluokitellut komponentit merkintään**

Etyyliasettaatti

**Täydentävät vaaraominaisuudet (EU)**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt**

Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Muut tiedot****Huomautus**

Vain ammattilaiseen käyttöön.

**2.3. Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.1. Aineet**

käyttökelvoton

**3.2. Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]
141-78-6	205-500-4	Etyyliasettaatti	70 < 75	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
108-90-7	203-628-5	klooribentseeni	< 1	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Acute Tox. 4, H332 / Aquatic Chronic 2, H411
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	25 < 30	Acute Tox. 4, H302

**REACH**

CAS-nro	Merkintä	REACH rekisteröintinumero
141-78-6	Etyyliasettaatti	01-2119475103-46
108-90-7	klooribentseeni	01-2119432722-63
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	01-2119948848-16

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Vie aineelle altistunut raittiiseen ilmaan.

**Hengitys**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

**Ihokosketuksessa**

Aineen jouduttua iholle pestävä saippuavedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

**Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla haalealla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa.

Potilas heti lääkärin hoitoon.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet**

Hengitysvaikeudet

Ihoärsytys

---

**Tiedot lääkärille/mahdolliset vaarat**

Allergiset reaktiot

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

**Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet**

Lääkärin tarkkailtavana vähintään 48 tuntia.

Oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.

---

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1. Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet**

Vaahto

ABC-jauhe

Hiilidioksidi

Hiekka

**Soveltumaton sammutusväline**

Suoravesisuihku

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Typenoksidit (NOx)

Hiilimonoksidi (CO)

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Syaanivety (HCN)

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

Käytettävä eristävää hengityssuojalaitetta.

Sammutus-, pelastus- ja raivauustyöt voidaan suorittaa palo- ja savukaasujen takia ainoastaan käyttäen hengityksensuojaimia.

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

**Muut tiedot**

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja levittävät lattialle.

Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisuihkuin.

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

**Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä suojavaatetusta.

Eristettävä syttymislähteistä.

Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Ei saa päästää maahan/maaperään.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Suojattava vedeltä.

Noin 1 tunnin laitetaan jäteastiaan, ei suljeta (hiilidioksidin muodostuminen). Pidetään kosteana ja annetaan seistä varmassa paikassa ulkona useita päiviä.

Kyseessä oleva tila tuuletettava

Imeytetään kosteuttasitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).  
Talteenotettu aine jatkokäsittävää määräysten mukaan.

#### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso osa 7

Jätteiden hävitys: katso osa 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso osa 8

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Käsittely/turvaohjeet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta myös lattiatasolla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Kemikaalien käsittelyssä otettava huomioon turvallisuusmääräykset.

#### **Yleiset suojatoimenpiteet**

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

Vältä pölyn hengittämistä.

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

#### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Työskenneltävä hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

Pidettävä erillään ravintoaineista ja rehuista.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Suojeltava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen.

Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen.

### **7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

#### **Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

#### **Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida voimakkaiden hapettimien kanssa.

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Pidettävä erillään vedestä.

#### **Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Säilytyslämpötila: +5 - +25 °C.

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Varastoitava kuivana

### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

#### **Tietyn käytön suositus(suosituks)**

Katso kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m3]	[ppm]	Huomautus
141-78-6	Ethylacetat (CH)	MAK, 8 tuntia	2800	800	OAW, Auge, Methode: INRS, NIOSH
		Lyhytaikainen	1400	400	

### DNEL-/PNEC-arvot

#### DNEL työntekijä

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
141-78-6	Etyyliasettaatti	1468 mg/m3	DNEL akuutti inhalatiivinen (paikallinen)	
		1468 mg/m3	DNEL akuutti inhalatiivinen (järjestelmällinen)	
		734 mg/m3	DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen (paikallinen)	
		63 mg/kg	DNEL Pitkäaikainen dermaali (järjestelmällinen)	

### PNEC

CAS-nro	Työaine	Arvo	Laji	Huomautus
141-78-6	Etyyliasettaatti	0,24 mg/l	PNEC vesistö, makea vesi	
		0,34 mg/kg	PNEC sedimentti, makea vesi	
		0,115 mg/kg	PNEC sedimentti, merivesi	
		0,024 mg/l	PNEC vesistö, merivesi	

### Muita ohjeita

Kansallinen ja paikallinen lainsäädäntö on otettava huomioon.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Hengityksensuojaus

Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen tai vaikutuksen pitkäaikainen on käytettävä hengityksensuojainta.

Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa.

Lyhytaikainen: suodattava suojain, suodatin A2/P2 tai ympäristöstä riippumaton eristävä hengityksensuojain.

#### Käsien suojaus

kemikaalinsuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. suositellaan selvittämistä edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyys erityisessä käytössä käsineiden valmistajan kanssa.

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusvahvuus]: Butyylikautsu 0,7mm; 480min

#### Silmiensuojaus

Silmät täysin suojaavat lasit

#### Muut suojoimenpiteet

Suojavaatetus

#### Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, mahdollisesti ilmanpoistojärjestelmästä työpisteellä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**ulkonäkö** nestemäinen **Väri** keltaruskea **Haju** hedelmäinen

#### Hajukynnys

Tietoja ei saatavilla

### Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>pH-arvo</b>	ei määritelty				
<b>Happoluku</b>	ei tarpeellinen				
<b>Kiehumispiste</b>	ca. 77 °C				
<b>Sulamipiste</b>	ei määritelty				
<b>Leimahduspiste</b>	ca. -4 °C			DIN 51755	
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei saatavilla				
<b>Syttyvyys (kiinteä)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttyvyys (kaasu)</b>	käyttökelvoton				
<b>Syttymislämpötila</b>	ca. 460 °C				
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Alempi räjähdysraja</b>	2,2 Vol-%				
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	11,5 Vol-%				
<b>Höyrynpaine</b>	ca. 97 hPa	20 °C			
<b>Suhteellinen tiheys</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		DIN 53217	
<b>Tilavuuspaino</b>	Tietoja ei saatavilla				
<b>Höyryntiheys</b>	Tietoja ei saatavilla				
<b>Veteenliukenevuus</b>					reagoi veden kanssa
<b>Liukenevuus/muut</b>	ei määritelty				
<b>n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)</b>	ei määritelty				
<b>Hajoamislämpötila</b>	ei määritelty				
<b>Viskositeetti dynaaminen</b>	ca. 3 mPa*s	20 °C		DIN 53015	



	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Viskositeetti</b> <b>kinemaattinen</b>	ei määritelty				

#### **Polttoa edistävät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla

#### **Räjähättävät ominaisuudet**

Tuote ei ole räjähdysherkkä, kuitenkin voi muodostaa räjähdysherkkeitä höyry-/ilmaseoksia

#### **9.2. Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa.

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1. Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

### **10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti vakaa suositteluisissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

### **10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Eksoterminen reaktio alkoholien ja amiinien kanssa

Säiliön halkeamisen vaara.

Reaktiot hapettimien kanssa.

Reaktiot veden kanssa.

### **10.4. Vältettävät olosuhteet**

Jos kosketuksessa veteen:

Lämmitessä: räjähdysvaara.

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Pidettävä pois kuumuudelta.

### **10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

#### **Vältettävät aineet**

Alkoholit

Aminit

Hapettaja

Vesi

### **10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Syaanivety (sinihappo)

Kaasut / höyryt, helposti syttyvä

Nitrosikaasut

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi

### **Lämpöhajoaminen**

Huomautus

Ei hajoa noudatettaessa käyttöohjeita.



## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomaus
<b>LD50 akuutti suun kautta</b>	> 2500 mg/kg			CAS: 4151-51-3
<b>LD50 akuutti ihon kautta</b>	18000 mg/kg	kaniini		CAS: 141-78-6
<b>LC50 akuutti hengittäen</b>	1,5 mg/l (4 h)		Staub/Nebel	CAS: 108-90-7
<b>Ihoärsytys</b>	lievästi ärsyttävä - ei merkitsemisvelvollisuutta			
<b>Silmien ärsytys</b>	ärsyttävä			

#### Subakuutti toksisuus - Syöpävaarallisuus

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Mutageenisuus</b>				Ei kokeellisia merkkejä in vitro - mutageenisyyteen
<b>Teratogeenisuus</b>				Eläinkokeissa ei havaittu viitteitä lisääntymiselle vaarallisista vaikutuksista.
<b>Syöpävaarallisuus</b>				Pitkäaikaiskokeissa ei ole saatu viitteitä syöpää aiheuttavista vaikutuksista.

#### Elinlaji-kohtainen myrkyllisyys (yksittäinen altistuminen)

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Käytännön kokemukset

Ihokosketus voi aiheuttaa allergiaa.

Aiheuttaa uneliaisuutta ja tokkuraisuutta

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

#### Yleiset huomiot

Tuotetta saa käsitellä kemikaaleille tavanomaisella varovaisuudella.

Muita vaarallisia ominaisuuksia ei voida sulkea pois.

Tuotetta ei ole testattu. Tiedot perustuvat yksittäisten aineosien ominaisuuksiin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Kala</b>	LC50 230 mg/l (96 h)	Pimephales promelas		CAS: 141-78-6
<b>Näsiä</b>	EC50 717 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 141-78-6

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Levä</b>	ErC50 12,5 mg/l (96 h)	Viherlevä (Selenastrum capricornutum)		CAS: 108-90-7

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

	Eliminointiaste	Analysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Biologinen hajoavuus</b>	58,2 % (28 d) CAS: 4151-51-3			ei helposti hajoava
<b>Biologinen hajoavuus (nopea hajoavuus)</b>	79 % (20 d) CAS: 141-78-6		OECD 301 D	kohtalaisesti/osittain biologisesti hajoava

## 12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksessa olevat aineet eivät täytä REACHin mukaisia, liite XIII, vaarallisia PBT/vPvB-kriteereitä.

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

### Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön, viemäriin tai jätevedenpuhdistamoon.

Tuotteen ympäristövaikutuksia ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu kirjallisuudesta saatujen tietojen pohjalta.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jäteluokittelu

08 04 09\*

#### Jätenimi

liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 2008/98/EY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

#### Tuotesuositus

Poistetaan paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.

#### Pakkaussuositus

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidann käyttää uudellen.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

#### Yleiset ohjeet

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. YK-numero</b>	1173	1173	1173
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	ETYLIASETAATTI (Etyyliasettaatti)	ETHYL ACETATE (ethyl-acetate)	Ethyl acetate (ethyl-acetate)
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	3	3	3
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	II	II	II
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei	Ei	Ei

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti käyttökelpoton

#### Maakuljetukset ADR/RID

Suurlipuke 3  
tunnelin rajoituskoodi D/E  
erityismääräykset 640D  
luokittelukoodi F1

#### Muut kuljetusohjeet

Marine pollutant: NO

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### VOC-direktiivi

VOC-pitoisuus 72 %  
VOC-arvo ca. g/L

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Suosittelavat sovellukset ja rajoitukset

Kiinnitä huomiota kansalliseen ja paikalliseen kemikaaleja koskevaan lainsäädäntöön.  
Vain ammattilaiseen käyttöön.

### Muut tiedot

Käyttäjien tulee toteuttaa kansalliset erityissäännökset omalla vastuulla!

Tiedot perustuvat tietojemme nykypäivän tilanteeseen ja kuvaavat tuotteen sopivien turvallisuustoimenpiteiden suhteen.

Ne eivät takaa kuvatun tuotteen ominaisuuksia.

Huomioi lisätiedot ! Käyttöturvatiemme on laadittu voimassa olevien EU-lainsäädäntöjen mukaisesti. Ne eivät ota huomioon kansallisia erityissäännöksiä vaarallisten aineiden ja kemikaalien työskentelyn parissa.

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.



Käyttöturvalisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/  
2006 mukaisesti (REACH)

Painopäivämäärä 02.08.2019

viimeistely 05.11.2018 (FI) Versio 1.0

**GMK-2510-Kovetinosa**

---

- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.